

BTS SN

SYSTÈMES NUMÉRIQUES

OPTION IR (INFORMATIQUE ET RÉSEAUX)

► Modalités

Admission

Le Campus St Félix-La Salle participe à la procédure rectorale des admissions dans l'enseignement supérieur : www.parcoursup.fr

Consultez notre site www.campus-stfelixlasalle.fr, rubrique « Inscriptions ».

Durée de la formation

2 ans

Accessibilité en

- Formation initiale
- contrat d'apprentissage

► Missions principales

Le Technicien Supérieur en informatique et réseaux a des compétences dans la conception, la fabrication et la maintenance d'ensembles informatiques. Il assure le contrôle et la gestion de systèmes industriels en temps réel.

Il exerce essentiellement ses activités professionnelles au sein d'une équipe, soit dans des sociétés de services en informatique industrielle, soit dans des sociétés utilisatrices ou réalisatrices d'équipements informatisés.

► Compétences développées

Les fonctions englobent l'étude et la mise en oeuvre de systèmes industriels informatisés et automatisés :

- Conception de logiciel dans l'industrie et les services techniques,
- Mise en oeuvre d'applications sous des systèmes d'exploitation en réseaux : LINUX, Windows...,
- Support en clientèle et en maintenance de parcs informatiques,
- Maintenance matérielle et logicielle,
- Pilotage de systèmes industriels de transformation, de production, de stockage et de transport,
- Imagerie en milieu industriel et médical,
- Supervision de machines à commande numérique,
- Transmission et contrôle de flux de données.



La Formation

Enseignement de Spécialité

- Informatique Industrielle
- Architecture des systèmes informatiques
- Analyse et Développement
- Réseaux

Enseignement Général

- Français
- Mathématiques
- Anglais
- Physique Appliquée
- Espagnol ou Allemand (option)
- Communication Professionnelle

Débouchés professionnels

Le titulaire du BTS SN trouve naturellement sa place dans toutes les entreprises comportant une activité dans le domaine de l'informatique industrielle ou des services.

Il peut exercer diverses fonctions telles que Administrateur réseaux, Développeur, Responsable de maintenance en informatique,...

Stages

Le stage permet au jeune d'acquérir des compétences dans le domaine professionnel et ainsi compléter sa formation.

Pour cela, l'étudiant part en entreprise pour une période de **6 semaines la première année.**

Poursuite d'études

- Formations post-BTS
Technico-commercial,...
- Licences professionnelles ou généralistes
orientées en informatique
- Ecoles d'ingénieurs

INTERNAT Etudiant /
Partenariat résidence étudiante

Accès direct TAN et LILA

